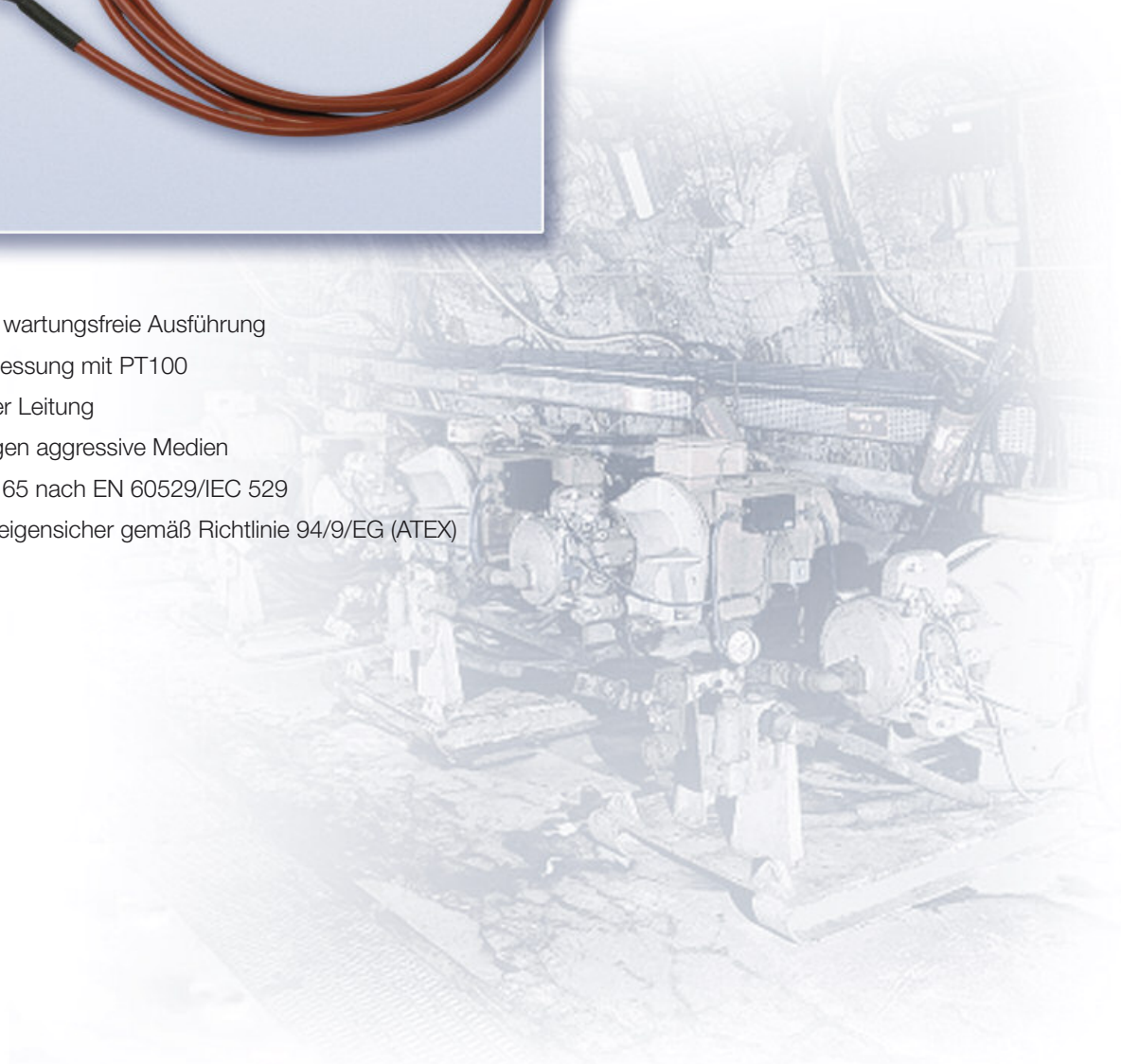


## Temperaturwächter iT A106

zur Überwachung von Temperaturen  
in schwer zugänglichen  
Gehäusesegmenten

- Robuste und wartungsfreie Ausführung
- Temperaturmessung mit PT100
- Anschluß über Leitung
- Resistent gegen aggressive Medien
- Schutzart: IP 65 nach EN 60529/IEC 529
- I M2 EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)





## iTA106

### FUNKTION UND AUFBAU

Der Temperaturwächter dient der Überwachung von Temperaturen in Gehäusen oder flüssigen Medien. Als Überwachungselement wird ein PT100-Element in das Fühlerrohr eingesetzt. Das Überwachungselement ist im unteren Bereich des Fühlerrohres in Gießharz eingebettet. Somit ist eine ausreichende Sicherheit hinsichtlich des Explosionsschutzes sowie gegen mechanische Beschädigungen gewährleistet.

### Anwendung

- Aufgrund der dünnen und flexiblen Bauform des Temperaturwächters ist dieser insbesondere zum Einbau in schwer zugänglichen Gehäusesegmenten geeignet.

Der Temperaturwächter ist serienmäßig mit einer Länge der Anschlussleitung von 2 Meter lieferbar. Bei Bedarf von anderen Längen bitten wir um Ihre Anfrage.

### TECHNISCHE DATEN

Temperaturmessung	kontinuierlich über PT100-Element
Temperaturbereich	0°C bis 200°C
Anschluss	Leitung (3 Adern)
Spannung	max. 13,5 VDC
Schaltstromstärke	15 mA
Länge Fühlerrohr	36 mm
Durchmesser Fühlerrohr	5 mm
Länge Anschlussleitung	2 m
Schutzart	IP65 nach EN 60529/IEC 529
EX-Kennzeichnung	I M2 EEx ia I gem. Richtlinie 94/9/EG
Bescheinigungs-Nr.	BVS 03 ATEX E404

### TYPENSCHLÜSSEL UND BESTELLANGABEN

**iTA106/PT100 L = \*\*\***      Anschlussleitungslänge in Meter

### AUSFÜHRUNGSBEISPIEL

**iTA106/PT100L = 002**      Anschlussleitungslänge = 2 Meter

Technische Änderungen vorbehalten · Version 04/12